ATEN
Simply Better Connections™

DVI Extender with Audio

VE600A

User Guide

© Copyright 2011 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

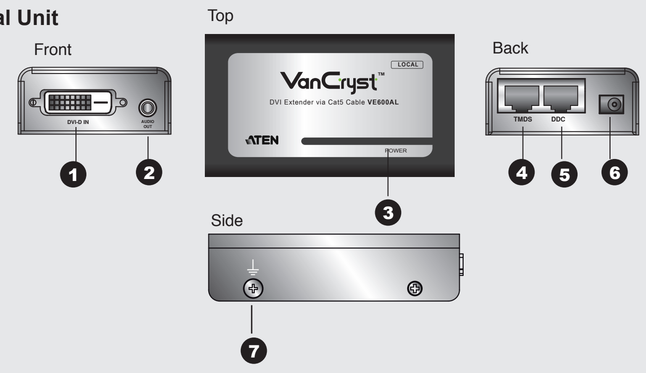
Part No. PAPE-1285-331G   Printing Date: 11/2011

Package Contents

1 VE600A DVI Extender with Audio Local Unit
1 VE600A DVI Extender with Audio Remote Unit
2 Power Adapters
1 Mounting Kit
1 User Instructions

A

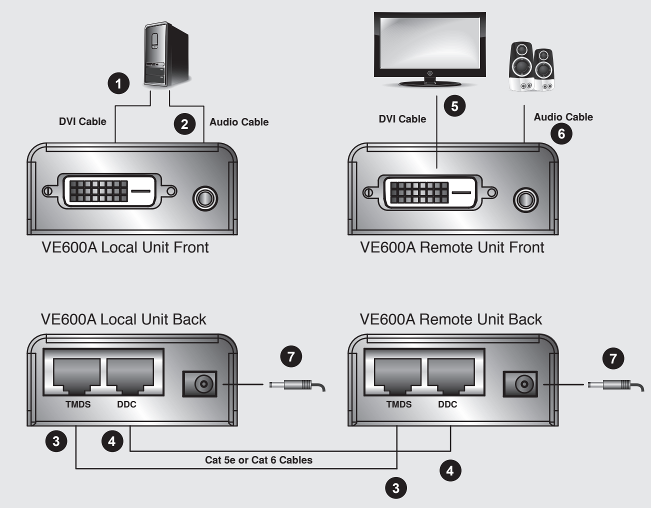
A. VE600A Local Unit



B. VE600A Remote Unit



B Hardware Installation



C Wall Mounting



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
• Reorient or relocate the receiving antenna;
• Increase the separation between the equipment and receiver;
• Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected;
• Consult the dealer/an experienced radio/television technician for help.

Online Registration
International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support
International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○



○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●：表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

Requirements

Source Device
The following equipment must be installed on the computer or source device that acts at the source of DVI content:
• DVI connector (Female)

Display Device
• A display device with a DVI connector (Female)
• A display device with a HDMI connector (Female)
Note: VE600A is compatible with HDMI devices by using a DVI to HDMI adapter.

Cables
• Use DVI cables to connect the DVI source to the VE600A Local Unit, and to connect the display device to the VE600A Remote Unit.
• Use two Cat 5e/6 cables to connect the VE600A Local Unit to the VE600A Remote Unit
Note: Cables are not included in this package. We strongly recommend that you purchase high-quality cables of appropriate length since this will affect the quality of the audio and video display. Contact your dealer to purchase the correct cable sets.

Hardware Review A

A. VE600A Local Unit
1. DVI In Port
2. Audio In Port
3. Power LED
4. TMDS (Unit to Unit) Port
5. DDC (Unit to Unit) Port
6. Power Jack
7. Grounding Terminal

B. VE600A Remote Unit
1. DVI Out Port
2. Audio Out Port
3. Link LED
4. Power LED
5. TMDS (Unit to Unit) Port
6. DDC (Unit to Unit) Port
7. Power Jack
8. Grounding Terminal
9. EQ Switch

Hardware Installation B

• Before beginning the installation procedure, ensure that all equipment to be connected is powered off.
• To prevent damage to your installation, make sure that all devices are properly grounded.

1. Use an appropriate cable to connect your DVI source device to the DVI In port on the VE600AL (Local Unit).
2. Use an appropriate cable to connect you stereo audio source to the Stereo Audio In port on the VE600AL (Local Unit).
3. Use one Cat 5e/6 cable to connect the TMDS port on the VE600AL (Local Unit) to the TMDS port on the VE600AR (Remote Unit).
4. Use a second Cat 5e/6 cable to connect the DDC port on the VE600AL (Local Unit) to the DDC port on the VE600AR (Remote Unit).
5. Plug the monitor's cable into the DVI Out port on the VE600AR (Remote Unit).
6. Plug the speakers or stereo audio receiving device into the Audio Out port on the VE600AR (Remote Unit)
7. Using the two power adapters supplied with this package, connect both the VE600AL and the VE600AR to an AC power outlet.
8. Turn on the source and display devices.
Note: Transmission distance is up to 40 m for 1080p and 1920x1200; 60 m for 1080i.

Picture Adjustment

For manual adjustment, use the EQ switch located on the side of the VE600A Remote Unit.

Wall Mounting C

To mount the VE600A on a wall do the following:
• Using the screws, provided in this package, screw the mounting bracket into the bottom of the unit, and then screw* the bracket into the wall.
Note: The VE600A Rack Mount Kit follows the VESA FDMI standard.

*Screws not provided

Specifications

Function		VE600AL	VE600AR
Connectors	Video In	1 x DVI-D Female (White)	N/A
	Video Out	N/A	1 x DVI-D Female (White)
	Audio In	1 x mini stereo jack (Green)	N/A
	Audio Out	N/A	1 x mini stereo jack (Green)
	Power	1 x DC Jack	
	Unit to Unit	2 x RJ-45 Female (Silver)	
LEDs	Power	1 (Green)	
	Link	N/A	1 (Green)
Switch	EQ Adjustment	N/A	1 x 8-position switch
Video		1080i @ 60 m; 1080p @ 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) @ 40 m	
Power Consumption		DC5.3V, 2.05W	DC5.3V, 1.45W
Environment	Operating Temp.	0–50°C	
	Storage Temp.	-20–60°C	
	Humidity	0–80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Metal	
	Weight	0.35 kg	
	Dimensions (L x W x H)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm	

Configuration minimale

Périphérique source
L'équipement suivant doit être installé sur l'ordinateur ou le périphérique utilisé comme source de contenu DVI :
• Connecteur DVI (femelles)

Périphérique d'affichage
• Un périphérique d'affichage doté d'un connecteur DVI (femelles)
• Un périphérique d'affichage doté d'un connecteur HDMI (femelles)
Remarque : Le VE600A est compatible avec les périphériques HDMI si l'on utilise un adaptateur DVI / HDMI.

Câbles
• Utilisez des câbles DVI pour connecter la source DVI à l'unité locale du VE600A, et pour connecter le périphérique d'affichage à l'unité distante du VE600A.
• Utilisez deux câbles de catégorie 5e/6 pour connecter l'unité locale du VE600A à l'unité distante du VE600A.
Remarque : les câbles ne sont pas fournis avec le produit. Il est vivement conseillé d'acheter des câbles de haute qualité d'une longueur appropriée afin d'éviter que la qualité audio et vidéo n'en soit affectée. Contactez votre distributeur pour vous procurer les jeux de câbles corrects.

Description du matériel A

A. Unité locale du VE600A
1. Port d'entrée DVI
2. Port d'entrée audio
3. Voyant d'alimentation
4. Port TMDS (d'unité à unité)
5. Port DDC (d'unité à unité)
6. Prise d'alimentation
7. Prise de terre

B. Unité distante du VE600A
1. Port de sortie DVI
2. Port de sortie audio
3. Voyant de liaison (Link)
4. Voyant d'alimentation
5. Port TMDS (d'unité à unité)
6. Port DDC (d'unité à unité)
7. Prise d'alimentation
8. Prise de terre
9. Bouton EQ

Installation du matériel B

• Avant de démarrer la procédure d'installation, assurez-vous que tous les périphériques à connecter sont éteints.
• Afin d'éviter d'endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement reliés à la terre.

1. Utilisez un câble approprié pour relier votre périphérique source DVI au port d'entrée DVI du VE600AL (unité locale).
2. Utilisez un câble approprié pour relier votre source audio stéréo au port d'entrée audio stéréo du VE600AL (unité locale).
3. Utilisez un câble de catégorie 5e/6 pour connecter le port TMDS du VE600AL (unité locale) au port TMDS du VE600AR (unité distante).
4. Utilisez un second câble de catégorie 5e/6 pour connecter le port DDC du VE600AL (unité locale) au port DDC du VE600AR (unité distante).
5. Branchez le câble du moniteur dans le port de sortie DVI du VE600AR (unité distante).
6. Branchez les haut-parleurs ou le périphérique de réception audio stéréo dans le port de sortie audio du VE600AR (unité distante).
7. Branchez le VE600AL et le VE600AR sur une prise de courant à l'aide des deux adaptateurs secteur fournis.
8. Allumez les périphériques d'affichage et source.
Remarque : La distance de transmission peut aller jusqu'à 40 m pour des résolutions de 1080p et 1920x1200 ; 60 m pour 1080i.

Réglage de l'image

Pour régler l'image manuellement, utilisez le bouton EQ situé sur le côté de l'unité distante du VE600A

Montage au mur C

Pour monter le VE600A au mur, procédez comme suit :
• Vissez le support de montage sur la partie inférieure de l'appareil (à l'aide des vis fournies), puis fixez* le support au mur.
Remarque : le kit pour monter le VE600A sur bâti prend en charge le standard FDMI VESA.

*ces vis ne sont pas fournies.

Caractéristiques techniques

Fonction		VE600AL	VE600AR
Connecteurs	Entrée vidéo	1 prise DVI-D femelle (blanche)	N/D
	Sortie vidéo	N/D	1 prise DVI-D femelle (blanche)
	Entrée audio	1 mini prise jack stéréo (verte)	N/D
	Sortie audio	N/D	1 mini prise jack stéréo (verte)
	Alimentation	1 prise d'alimentation CC	
	Connexion d'unité à unité	2 prises RJ-45 femelles (argentées)	
Voyants	Alimentation	1 voyant (vert)	
	Lien	N/D	1 voyant (vert)
Commutateur	Bouton EQ	N/D	1 commutateur à 8 positions
Vidéo		1080i à 60 m ; 1080p à 40 m ; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) à 40 m	
Consommation électrique		5,3 V c.c., 2,05 W	5,3 V c.c., 1,45 W
Environnement	Température de fonctionnement	0 à 50 °C	
	Température de stockage	-20 à 60 °C	
	Humidité	Humidité relative de 0 à 80 %, sans condensation	
Propriétés physiques	Boîtier	Métallique	
	Poids	0,35 kg	
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	9,13 x 5,60 x 2,40 cm	

Voraussetzungen

Signalquelle
Auf den Signalquellen oder Computern, die das DVI-Signal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:
• DVI-Anschluss (Weiblein)

Anzeigegerät
• Anzeigegerät mit DVI-Buchse (Weiblein)
• Anzeigegerät mit HDMI-Buchse (Weiblein)
Hinweis: Bei Verwendung des DVI-auf-HDMI-Adapters unterstützt der VE600A auch HDMI-Geräte.

Kabel
• Verwenden Sie passende DVI-Kabel, um die DVI-Signalquelle mit der lokalen VE600A-Einheit und das Anzeigegerät mit der VE600A-Gegenstelle zu verbinden.
• Verwenden Sie zwei Kat. 5e- bzw. Kat. 6-Kabel, um den lokalen VE600A und den VE600A der Gegenstelle untereinander zu verbinden.
Hinweis: Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen Ihnen, nur hochwertige Kabel geeigneter Länge zu kaufen, da diese Auswirkungen auf die Ton- und Bildqualität haben. Wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler.

Hardwareübersicht A

A. VE600A lokales Gerät
1. DVI-Eingang
2. Audio-Eingang
3. LED-Betriebsanzeige
4. TMDS-Buchse für Direktverbindung Gerät an Gerät
5. DDC-Buchse für Direktverbindung Gerät an Gerät
6. Stromeingangsbuchse
7. Erdungsanschluss

B. VE600A Gerät für Gegenstelle
1. DVI-Ausgang
2. Audio-Ausgang
3. Verbindungsanzeige
4. LED-Betriebsanzeige
5. TMDS-Buchse für Direktverbindung Gerät an Gerät
6. DDC-Buchse für Direktverbindung Gerät an Gerät
7. Stromeingangsbuchse
8. Erdungsanschluss
9. EQ-Schalter

Hardware installieren B

• Schalten Sie vor der Installation alle anzuschließenden Geräte aus.
• Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

1. Verbinden Sie die DVI-Signalquelle mit dem DVI-Eingang am VE600AL (lokales Gerät). Verwenden Sie dazu ein geeignetes Kabel.
2. Verbinden Sie die Stereo-Tonsignalquelle mit dem Stereo-Toneingang am VE600AL (lokales Gerät). Verwenden Sie dazu ein geeignetes Kabel.
3. Verbinden Sie den TMDS-Port des VE600AL (lokales Gerät) mit dem TMDS-Port des VE600AR (Gerät der Gegenstelle) über ein Kat. 5e- bzw. Kat. 6-Kabel.
4. Verbinden Sie den DDC-Port des VE600AL (lokales Gerät) mit dem DDC-Port des VE600AR (Gerät der Gegenstelle) über ein zweites Kat. 5e- bzw. Kat. 6-Kabel.
5. Verbinden Sie das Bildschirmkabel mit dem DVI-Ausgang VE600AR (Gerät der Gegenstelle).
6. Verbinden Sie die Lautsprecher bzw. das Stereo-Empfangsgerät mit dem Audioausgang des VE600AR (Gerät der Gegenstelle).
7. Verbinden Sie den VE600AL und den VE600AR mithilfe der mitgelieferten Netzteile mit einer Steckdose.
8. Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigegerät ein.
Hinweis: Es sind Übertragungswege bis 40 m bei 1080p und 1920 x 1200 bzw. 60 m bei 1080i möglich.

Bildeinstellung

Zur manuellen Einstellung verwenden Sie den EQ-Schalter seitlich am VE600A der Gegenstelle.

Wandmontage C

Um den VE600A an der Wand zu montieren, gehen Sie folgendermaßen vor:
• Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagerahmen auf die Unterseite des Gerätes zu schrauben. Anschließend bringen Sie den Rahmen an der Wand an.
Hinweis: Das Kit zur Rackmontage des VE600A unterstützt den VESA-FDMI-Standard.

*Die Schrauben hierfür sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Funktion		VE600AL	VE600AR
Anschlüsse	Grafikeingänge	1 x DVI-D Weiblein (weiß)	--
	Grafikausgänge	--	1 x DVI-D Weiblein (weiß)
	Audio-Eingänge	1 x Mini-Stereo-Buchse (grün)	--
	Audio-Ausgang	--	1 x Mini-Stereo-Buchse (grün)
	Stromversorgung	1 x Stromeingangsbuchse	
	Gerät an Gerät	2 x RJ-45 Weiblein (silber)	
LED-Anzeigen	Betrieb	1 (grün)	
	Verbindung	--	1 (grün)
Schalter	EQ-Schalter	--	1 x Schalter mit 8 Stufen
Grafik		1080i bis 60 m; 1080p bis 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200) bis 40 m	
Stromverbrauch		5,3 V=, 2,05 W	5,3 V=, 1,45 W
Umgebung	Betriebstemperatur	0-50 °C	
	Lagertemperatur	-20-60 °C	
	Feuchtigkeit	0 -80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Metall	
	Gewicht	0,35 kg	
	Abmessungen (L x B x H)	9,13 x 5,60 x 2,40 cm	

Requisitos

Dispositivo fuente
En los dispositivos fuente de señal DVI o computadoras que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:
• Conector DVI (hembra)

Dispositivo de visualización
• Un dispositivo de visualización con conector DVI (hembra)
• Un dispositivo de visualización con conector HDMI (hembra)
Nota: con el adaptador DVI a HDMI puede utilizar el VE600A con dispositivos HDMI.

Cables
• Emplee cables DVI apropiados para conectar la fuente de señal DVI a la unidad VE600A local y para conectar el dispositivo de visualización a la unidad VE600A remota.
• Utilice dos cables de Cat. 5e/6 para conectar la unidad local VE600A a la unidad remota VE600A.
Nota: los cables no están incluidos en el paquete. Le recomendamos que compre cables de alta calidad y de una longitud adecuada, dado que el cable tiene una influencia significativa sobre la calidad de imagen. Póngase en contacto con su distribuidor para adquirir los juegos de cables apropiados.

Presentación del hardware A

A. VE600A unidad local
1. Entrada DVI
2. Entrada de audio
3. Indicador LED de alimentación
4. Puerto TMDS (de unidad a unidad)
5. Puerto DDC (de unidad a unidad)
6. Entrada de alimentación
7. Toma de tierra

B. VE600A unidad remota
1. Salida DVI
2. Salida de audio
3. Indicador de enlace (Link)
4. Indicador LED de alimentación
5. Puerto TMDS (de unidad a unidad)
6. Puerto DDC (de unidad a unidad)
7. Entrada de alimentación
8. Toma de tierra
9. Botón EQ

Instalar el hardware B

• Antes de iniciar el proceso de instalación, asegúrese de que todos los equipos que vaya a conectar estén apagados.
• Para evitar daños en los dispositivos, verifique que todos ellos estén conectados a tierra correctamente.

1. Conecte el dispositivo fuente de señal DVI a la entrada DVI del VE600AL (unidad local). Para ello, emplee un cable apropiado.
2. Conecte la fuente de sonido estéreo a la entrada de audio estéreo del VE600AL (unidad local). Para ello, emplee un cable apropiado.
3. Conecte el puerto TMDS de la unidad local VE600AL al puerto TMDS de la unidad remota VE600AR a través de un cable de Cat. 5e/6.
4. Conecte el puerto DDC de la unidad local VE600AL al puerto DDC de la unidad remota VE600AR a través de un segundo cable de Cat. 5e/6.
5. Conecte el cable DVI del monitor a la salida DVI de la unidad remota VE600AR.
6. Conecte los altavoces o el equipo receptor del sonido estereofónico a la salida de audio de la unidad remota VE600AR.
7. Conecte el VE600AL y el VE600AR a una toma eléctrica mediante los dos adaptadores de alimentación incluidos.
8. Encienda los dispositivos de visualización y fuente.
Nota: La distancia de transmisión es de hasta 40 m para señales 1080p y de 1920 x 1200 así como de hasta 60 m para señales 1080i.

Ajustar la imagen

Para efectuar un ajuste manual, utilice el conmutador EQ ubicado en el lateral de la unidad remota VE600A.

Montaje en la pared C

Para montar el VE600A en la pared, proceda como se indica a continuación:
• Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad con los tornillos incluidos en el paquete y luego fije* el marco a la pared.
Nota: El kit para montar el VE600A en rack admite el estándar FDMI VESA.

*estos tornillos no están incluidos en el paquete

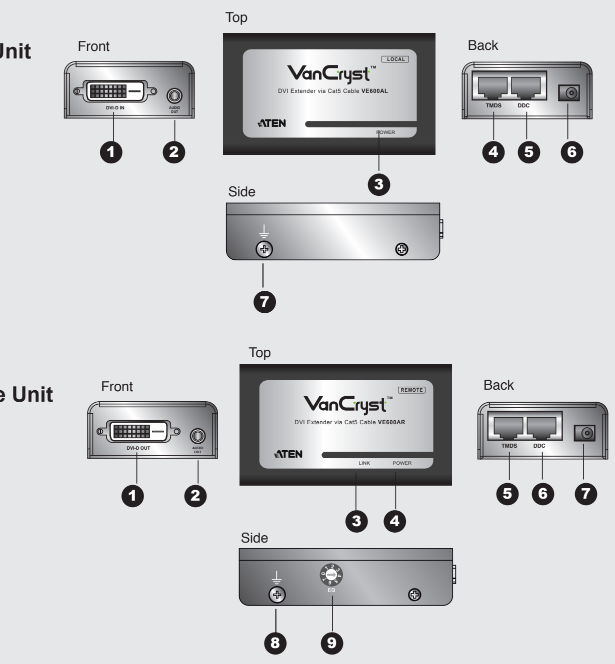
Especificaciones

Función		VE600AL	VE600AR
Conectores	Entrada de señal gráfica	1 DVI-D hembra (blanco)	--
	Salida de señal gráfica	--	1 DVI-D hembra (blanco)
	Entrada de audio	1 conector mini estéreo (verde)	--
	Salida de audio	--	1 conector mini estéreo (verde)
	Alimentación	1 toma de c.c.	
	Puerto de unidad a unidad	2 conectores RJ-45 hembra (plateados)	
Indicadores LED	Alimentación	1 (verde)	
	Enlace	--	1 (verde)
Conmutador	Conmutador EQ	--	1 conmutador de 8 posiciones
Señal gráfica		1080i hasta 60 m; 1080p hasta 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 x 1200) hasta 40 m	
Consumo		5,3 V de c.c., 2,05 W	5,3 V de c.c., 1,45 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Metálica	
	Peso	0,35 kg	
	Dimensiones (L x An x Al)	9,13 x 5,60 x 2,40 cm	

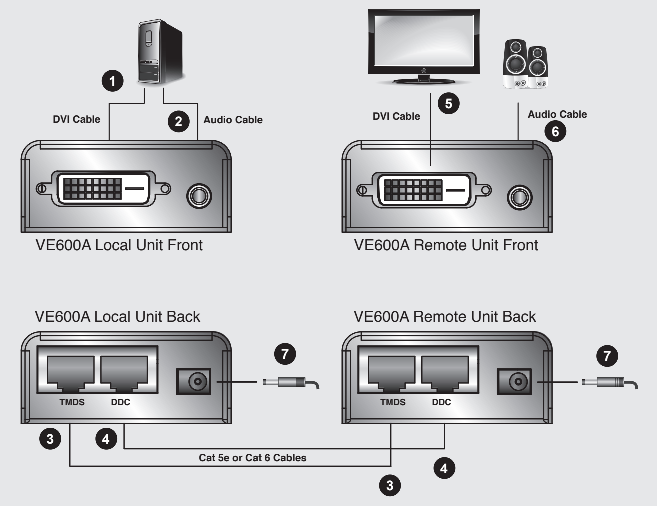
Package Contents

1 VE600A DVI Extender with Audio Local Unit
1 VE600A DVI Extender with Audio Remote Unit
2 Power Adapters
1 Mounting Kit
1 User Instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



C Wall Mounting



Online Registration
International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support
International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

Estensore DVI VE600A con audio - Guida per l'utente

www.aten.com

Requisiti

Dispositivo sorgente

Sul computer sorgente del contenuto DVI, o su quello che opera come tale, deve essere installato il seguente dispositivo:
• Connettore DVI (femmina)

Dispositivo di visualizzazione

• Un dispositivo di visualizzazione con connettore DVI (femmina)
• Un dispositivo di visualizzazione con connettore HDMI (femmina)
Nota: Il VE600A è compatibile con i dispositivi HDMI utilizzando un adattatore DVI-HDMI

Cavi

• Utilizzare i cavi DVI per collegare la sorgente DVI all'unità locale VE600A e per collegare il dispositivo di visualizzazione all'unità remota VE600A.
• Utilizzare due cavi Cat 5r/6 per collegare l'unità locale VE600A all'unità remota VE600A
Nota: I cavi non sono inclusi nella confezione. Si consiglia di acquistare cavi di alta qualità e di lunghezza appropriata, in quanto ciò influisce sulla qualità audio e video. Contattare il proprio rivenditore per acquistare i cavi più appropriati.

Hardware A

A. Unità locale VE600A

1. Porta ingresso DVI
2. Porta ingresso audio
3. LED d'alimentazione
4. Porta TMDS da unità a unità
5. Porta DDC da unità a unità
6. Presa d'alimentazione
7. Terminale di messa a terra

B. Unità remota VE600A

1. Porta uscita DVI
2. Porta uscita audio
3. LED di collegamento
4. LED d'alimentazione
5. Porta TMDS da unità a unità
6. Porta DDC da unità a unità
7. Presa d'alimentazione
8. Terminale di messa a terra
9. Interruttore EQ

Installazione dell'hardware B

• Prima di iniziare l'installazione assicurarsi che tutti i dispositivi da collegare siano spenti.
• Allo scopo di prevenire danni durante l'installazione, assicurarsi che tutti i dispositivi interessati siano dotati di un'adeguata messa a terra.

1. Utilizzare un cavo adatto per collegare il dispositivo sorgente DVI alla porta d'ingresso DVI sul VE600AL (unità locale).
2. Utilizzare un cavo adatto per collegare il dispositivo sorgente audio alla porta d'ingresso audio stereo sul VE600AL (unità locale).
3. Utilizzare un secondo cavo Cat 5e/6 per collegare la porta TMDS del VE600AL (unità locale) alla porta TMDS del VE600AR (unità remota).
4. Utilizzare un secondo cavo Cat5e/6 per collegare la porta DDC del VE600AL (unità locale) alla porta DDC del VE600AR (unità remota).
5. Collegare il cavo DVI del monitor alla porta dell'uscita DVI dell'unità remota VE600AR.
6. Collegare gli altoparlanti o il dispositivo di ricezione audio stereo alla porta d'uscita audio del VE600AR (unità remota)
7. Utilizzare gli alimentatori in dotazione per connettere il VE600AL e il VE600AR ad una presa di corrente CA.
8. Accendere il computer e i dispositivi di visualizzazione.
Nota: la distanza di trasmissione arriva a 40 m per 1080p e 1920x1200 e a 60 m per 1080i.

Regolazione dell'immagine

Per regolare manualmente, utilizzare l'interruttore EQ sito a lato dell'unità remota VE600A.

Montaggio a parete C

Per montare il VE600A a parete procedere come segue:
• Utilizzando le viti fornite con la confezione, avvitare la staffa di montaggio sulla parte inferiore del dispositivo e poi fissarla* alla parete.
Nota: Il kit di montaggio in rack del VE600A supporta lo standard VESA FDMI.

*Questi viti non vengono fornite.

Specifiche

Funzione		VE600AL	VE600AR
Connettori	Ingresso video	1 x femmina DVI-D (bianco)	No
	Uscita video	No	1 x femmina DVI-D (bianco)
	Ingresso audio	1 connettore mini stereo (verde)	No
	Uscita audio	No	1 connettore mini stereo (verde)
	Alimentazione	1 connettore CC	
	Da dispositivo a dispositivo	2 x RJ-45 femmina (argento)	
LED	Alimentazione	1 (verde)	
	Link	No	1 (verde)
Switch	Interruttore EQ	No	1 interruttore a 8 posizioni
Video		1080i @ 60 m; 1080p @ 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) @ 40 m	
Consumo elettrico		CC5,3V; 2,05W	CC5,3V; 1,45W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0-50˚C	
	Temperatura di conservazione	-20-60˚C	
	Umidità	Da 0 a -80% umidità relativa, senza condensa	
Proprietà fisiche	Case	Metallo	
	Peso	0,35 kg	
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)	9,13 x 5,60 x 2,40 cm	

VE600A オーディオ対応DVIエクステンダー　ユーザーガイド

www.aten.com　サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811

システム要件

ソースデバイス

DVI コンテンツのソースデバイスとなるコンピューターや機器には、下記のハードウェア環境が必要です。
• DVIコネクタ(メス)

ディスプレイ

• DVI コネクタ(メス)が搭載されたディスプレイ
• HDMIコネクタ(メス)が搭載されたディスプレイ
注意: VE600A はDVI - HDMI変換アダプターを接続することによって、HDMIデバイスを使用することができます。

ケーブル

• DVI ソースとVE600A ローカルユニットの接続や、ディスプレイとVE600A リモートユニットの接続にはDVIケーブルを使用してください。
• VE600A ローカルユニットとVE600A リモートユニットの接続には、カテゴリ5e/6ケーブルを使用してください。
注意: これらのケーブルは製品には同梱されていません。出力されるビデオや音声の質はケーブルの品質や長さによって左右されますので、高品質のケーブルを使用してください。製品に適したケーブルについては、販売店までお問い合わせください。

製品各部名称 A

A. VE600A ローカルユニット

1. DVI 入力ポート
2. オーディオ入力ポート
3. 電源LED
4. TMDS (ユニット間接続) ポート
5. DDC (ユニット間接続) ポート
6. 電源ジャック
7. グランドターミナル

B. VE600A リモートユニット

1. DVI 出力ポート
2. オーディオ出力ポート
3. リンクLED
4. 電源LED
5. TMDS (ユニット間接続) ポート
6. DDC (ユニット間接続) ポート
7. 電源ジャック
8. グランドターミナル
9. EQスイッチ

ハードウェアのセットアップ B

• セットアップを始める前に、製品に接続する機器の電源がすべてOFFになっていることを確認してください。
• お使いの機器への損傷を避けるために、使用する機器がすべて正しく接地されていることを確認してください。

1. DVI ソースデバイスとVE600AL (ローカルユニット)のDVI 入力ポートをDVIケーブルで接続してください。
2. ステレオオーディオソースとVE600AL (ローカルユニット)のステレオオーディオ入力ポートをオーディオケーブルで接続してください。
3. VE600AL (ローカルユニット)のTMDS ポートとVE600AR (リモートユニット)のTMDS ポートをカテゴリ5e/6ケーブルで接続してください。
4. VE600AL (ローカルユニット)のDDC ポートとVE600AR (リモートユニット)のDDC ポートを、別途用意したカテゴリ 5e/6ケーブルで接続してください。
5. モニターのケーブルをVE600AR (リモートユニット)のDVI 出力ポートに接続してください。
6. スピーカーやステレオオーディオレシーバーをVE600AR (リモートユニット)のオーディオ出力ポートに接続してください。
7. 製品同梱の電源アダプター2個を使って、VE600ALとVE600ARをそれぞれAC 電源に接続してください。
8. ソースデバイスとディスプレイに電源を入れてください。
注意: 最大延長距離はそれぞれ、解像度を1080pまたは1920×1200に設定した場合は40 m、1080iに設定した場合は60 mです。

画質補正

手動で補正する場合は、VE600A リモートユニットの側面にあるEQ スイッチを使ってください。

ラックマウント C

VE600Aを壁にマウントする場合は下記に従って操作してください。:
• マウント用ブラケットをユニットの底面にネジ止めしたら、このブラケットを壁にネジ*で止めてください。
注意: VE600AのラックマウントキットはVESA FDMI規格に従っています。

*製品には同梱されていません

製品仕様

機能		VE600AL	VE600AR
コネクタ	ビデオ入力	DVI-D メス (ホワイト)×1	N/A
	ビデオ出力	N/A	DVI-D メス (ホワイト)×1
	オーディオ入力	ミニステレオジャック(グリーン)×1	N/A
	オーディオ出力	N/A	ミニステレオジャック(グリーン)×1
	電源	DCジャック×1	
	ユニット間接続	RJ-45メス(シルバー)×2	
LED	電源	グリーン×1	
	リンク	N/A	グリーン×1
スイッチ	EQスイッチ	N/A	8ポジションスイッチ×1
解像度		1080i (60 m)、1080p(40 m) 、VGA、SVGA、SXGA、UXGA、WUXGA (1920×1200) (40 m)	
消費電力		DC5.3V、2.05W	DC5.3V、1.45W
動作環境	動作温度	0～50°C	
	保管温度	-20～60°C	
	湿度	0～80% RH、結露なきこと	
ケース		メタル	
重量		350g	
サイズ(W ×D×H)		56×91.3×24 mm	

VE600A DVI 확장기 (오디오 포함) 사용자 가이드

www.aten.com Phone: 02-467-6789

요구사항

Source Device

반드시 다음 장치가 컴퓨터 또는 DVI 컨텐츠 소스 장치에 설치되어 있어야 합니다.
• DVI 커넥터(암)

디스플레이 장치

• DVI 커넥터(암)이 포함된 디스플레이 장치
• HDMI 커넥터(암)이 포함된 디스플레이 장치
알림: VE600A 제품은 DVI-HDMI 어댑터를 사용함으로써 HDMI 장치와 호환됩니다.

케이블

• DVI 소스와 VE600A 로컬 유닛을 연결하거나 디스플레이 장치와 VE600A 원격 유닛을 연결하기 위해 DVI 케이블을 사용하십시오.
• VE600A 로컬 유닛과 VE600A 원격 유닛을 연결하기 위해 . 2개의 Cat 5e/6 케이블을 사용하십시오.
알림: 케이블은 패키지에 포함되지 않습니다. 오디오와 비디오 디스플레이 품질이 결정되므로, 적절한 길이의 고품질 케이블의 사용을 강력히 추천합니다. 케이블 세트를 구매하려면 판매자와 상담하십시오.

하드웨어 리뷰 A

A. VE600A 로컬 유닛

1. DVI 입력 포트
2. 오디오 입력 포트
3. 전원 LED
4. TMDS (유닛-유닛) 포트
5. DDC (유닛-유닛) 포트
6. 전원 잭
7. 접지 터미널

B. VE600A 원격 유닛

1. DVI 출력 포트
2. 오디오 출력 포트
3. 링크 LED
4. 전원 LED
5. TMDS (유닛-유닛) 포트
6. DDC (유닛-유닛) 포트
7. 전원 잭
8. 접지 터미널
9. EQ 스위치

하드웨어 설치 B

• 설치과정을 진행하기 전에, 모든 장치의 전원이 꺼져있는지 반드시 확인하십시오.
• 장치의 피해를 예방하기 위해, 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.

1. 적절한 케이블을 사용하여 DVI 소스 장치와 VE600AL(로컬 유닛)의 DVI 입력 포트를 연결하십시오.
2. 적절한 케이블을 사용하여 스테레오 오디오 소스와 VE600AL(로컬 유닛)의 스테레오 오디오 입력 포트를 연결하십시오.
3. Cat 5e/6 케이블을 사용하여 VE600AL(로컬 유닛)의TMDS 포트와 VE600AR(원격 유닛)의 TMDS 포트를 연결하십시오.
4. 다른 Cat5e/6 케이블을 사용하여 VE600AL(로컬 유닛)의 DDC 포트와 VE600AR(원격 유닛)의 DDC 포트를 연결하십시오.
5. 모니터 케이블을 VE600AR(원격 유닛)의 DVI 출력 포트에 연결하십시오.
6. 스피커 또는 스테레오 오디오 수신 장치를 VE600AR(원격 유닛)의 오디오 출력 포트에 연결하십시오.
7. 패키지에서 제공되는 2개의 전원 어댑터를 사용하여 VE600AL과 VE600AR 제품을 AC전원에 연결하십시오.
8. 소스 장치와 디스플레이 장치의 전원을 켜십시오.
알림: 전송 거리는 1920x1200에서 1080p는 최대 40미터, 1080i는 최대 60미터입니다.

화면 조절

수동으로 조절하려면 VE600A 원격 유닛의 EQ 스위치를 사용하십시오.

월 마운팅 C

VE600A 제품을 벽면에 마운트하는 방법:
• 패키지에서 제공되는 스크류를 사용하여 마운팅 브라켓을 유닛 하단에 고정한 뒤, 스크류*를 사용하여 벽면에 고정하십시오.
알림: VE600A 랙 마운트 키트는 VESA FDMI 표준 규격을 사용합니다.

*스크류는 제공되지 않습니다.

제품 사양

기능		VE600AL	VE600AR
커넥터	비디오 입력	1 x DVI-D Female (White)	N/A
	비디오 출력	N/A	1 x DVI-D Female (White)
	오디오 입력	1 x mini stereo jack (Green)	N/A
	오디오 출력	N/A	1 x mini stereo jack (Green)
	전원	1 x DC Jack	
	유닛-유닛	2 x RJ-45 Female (Silver)	
LED	전원	1 (Green)	
	링크	N/A	1 (Green)
스위치	EQ 조절	N/A	1 x 8-position switch
비디오		1080i @ 60 m; 1080p @ 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) @ 40 m	
전력 소비		DC5.3V, 2.05W	DC5.3V, 1.45W
환경	작동 온도	0–50° C	
	저장 온도	-20–60° C	
	습도	비응축상태에서 0–80% RH	
물리 환경	재질	금속	
	무게	0.35 kg	
	크기 (L x W x H)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm	

VE600A DVI影音信号延伸器用戶指南

www.aten.com 电话支持：010-5255-0110

系统需求

来源端设备

安装欲连接至电脑或其它来源端设备的设备需具有下列连接端口:
• DVI连接端口(母头)

显示端设备

• 一组配有DVI连接端口的显示端设备(母头)
• 一组配有HDMI连接端口的显示端设备(母头)
注意: 藉由使用DVI转HDMI的模块，VE600A兼容于HDMI的设备。

线缆

• 使用DVI线缆将DVI来源端设备连接至VE600A近端设备，将线缆另一端连接显示端设备至VE600A的远程设备。
• 使用二条Cat 5e/6线缆连接VE600A的近端设备至VE600A的远程设备。
注意: 包装内没有提供线缆。我们强烈推荐购买高质量的线缆，否则会影响音效的质量和视频显示。连络您的经销商以购买正确的线缆组。

硬件检视 A

A. VE600A近端设备

1. DVI输入端口
2. 音频输入端口
3. 电源LED指示灯
4. TMDS (Unit to Unit) 连接端口
5. DDC (Unit to Unit) 连接端口
6. 电源插孔
7. 接地端口

B. VE600A远程设备

1. DVI输出端口
2. 音频输出端口
3. 连结LED指示灯
4. 电源LED指示灯
5. TMDS (Unit to Unit) 连接端口
6. DDC (Unit to Unit) 连接端口
7. 电源插孔
8. 接地端口
9. EQ 调整

硬件安装 B

• 在安装程序前，请确认所连接的电源皆已关闭。
• 避免损害您的设备，请确认所有欲连接的设备皆已经适当地接地。

1. 使用一条适合的线缆连接DVI来源端设备至VE600AL(近瑞设备)的DVI输入端口。
2. 使用一条适合的线缆连接立体声音频来源端设备至VE600AL(近端设备)上的立体声音频输入端口。
3. 使用一条Cat 5e/6线缆连接VE600AL(近端设备)上的TMDS连接端口至VE600AR(远程设备)上的TMDS连接端口。
4. 使用另一条Cat 5e/6线缆连接VE600AL(近端设备)的DDC连接端口至VE600AR(远程设备)的DDC连接端口上。
5. 将显示器线缆插入VE600AR(远程设备)的DVI输出端口。
6. 将扬声器或立体音频接收设备插入VE600AR(远程设备) 上的音频输出端口。
7. 使用包装内附的二个电源变压器，连接VE600AL和VE600AR的AC电源插孔。
8. 开启来源端与显示端设备。
注意: 传输距离为1080p和1920 x 1200 40米; 1080i 60米

画质调整

使用位于VE600A远程设备侧边的EQ switch做手动调整。

墙壁安装 C

如欲将VE600A安装于墙壁上，请执行如下:
• 使用本包装内所提供的螺丝，将安装固定片锁至设备上，再用另外一组螺丝*将固定片连同设备锁至墙壁上
注意: VE600A 机架安装配件支持标准VESA FDMI 。

*此组螺丝并未附在包装内。

规格表

功能		VE600AL	VE600AR
接口	视频输入	1 x DVI-D母头 (白色)	N/A
	视频输出	N/A	1 x DVI-D母头 (白色)
	音频输入	1 x mini stereo插孔(绿色)	N/A
	音频输出	N/A	1 x mini stereo插孔(绿色)
	电源	1 x DC插孔	
	Unit to Unit	2 x RJ-45母头(银色)	
开关	EQ调整	N/A	1 x 8节切换
LED指示灯	电源	1 (绿色)	
	连结	N/A	1 (绿色)
视频分辨率		1080i @ 60 m; 1080p @ 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) @ 40 m	
耗电量		DC5.3V, 2.05W	DC5.3V, 1.45W
作业环境	操作温度	0 – 50° C	
	储存温度	-20 – 60° C	
	湿度	0 – 80% RH, 非凝结	
机体特性	外壳	金属	
	重量	0.35 kg	
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	9.13 x 5.60 x 2.40 厘米	

VE600A DVI影音訊號延伸器使用者指南

www.aten.com 技術服務專線：02-8692-6959

系統需求

來源端裝置

安裝欲連接至電腦或其他來源端裝置的設備需具有下列連接埠:
• DVI連接埠(母頭)

顯示端裝置

• 一組配有DVI連接埠的顯示端裝置(母頭)
• 一組配有HDMI連接埠的顯示端裝置(母頭)
注意: 藉由使用DVI轉HDMI的轉接器, VE600A可相容於HDMI的裝置。

線材

• 使用DVI線材將DVI來源端裝置連接至VE600A近端裝置，將線材另一端連接顯示端裝置至VE600A的遠端裝置。
• 使用二條Cat 5e/6線材連接VE600A的近端裝置至VE600A的遠端裝置。
注意: 包裝內沒有提供線材。我們強烈推薦購買高品質的線材，否則會影響音效的品質和視訊顯示。連絡您的經銷商以購買正確的線材組。

硬體檢視 A

A. VE600A近端裝置

1. DVI輸入埠
2. 音訊輸入埠
3. 電源LED指示燈
4. TMDS (Unit to Unit) 連接埠
5. DDC (Unit to Unit) 連接埠
6. 電源插孔
7. 接地埠

B. VE600A遠端裝置

1. DVI輸出埠
2. 音訊輸出埠
3. 連結LED指示燈
4. 電源LED指示燈
5. TMDS (Unit to Unit) 連接埠
6. DDC (Unit to Unit) 連接埠
7. 電源插孔
8. 接地埠
9. EQ 調整

硬體安裝 B

• 在安裝程式前，請確認所連接的電源皆已關閉。
• 避免損害您的設備，請確認所有欲連接的裝置皆已經適當地接地。

1. 使用一條適合的線材連接DVI來源端裝置至VE600AL(近瑞裝置)的DVI輸入埠。
2. 使用一條適合的線材連接立體聲音訊來源端裝置至VE600AL(近端裝置)上的立體聲音訊輸入埠。
3. 使用一條Cat 5e/6線材連接VE600AL(近端裝置)上的TMDS連接埠至VE600AR(遠端裝置)上的TMDS連接埠。
4. 使用另一條Cat 5e/6線材連接VE600AL(近端裝置)的DDC連接埠至VE600AR(遠端裝置)的DDC連接埠上。
5. 將螢幕線材插入VE600AR(遠端裝置)的DVI輸出埠。
6. 將喇叭或立體音訊接收裝置插入VE600AR(遠端裝置) 上的音訊輸出埠。
7. 使用包裝內附的二個電源變壓器，連接VE600AL和VE600AR的AC電源插孔。
8. 開啟來源端與顯示端裝置。
注意: 傳輸距離為1080p和1920 x 1200 40公尺; 1080i 60公尺

畫質調整

使用位於VE600A遠端裝置側邊的EQ switch做手動調整。

牆壁安裝 C

如欲將VE600A安裝於牆壁上, 請執行如下:
• 使用本包裝內所提供的螺絲，將安裝固定片鎖至裝置上，再用另外一組螺絲*將固定片連同裝置鎖至牆壁上
注意： VE600A 機架安裝配件支援標準VESA FDMI 。

*此組螺絲並未附在包裝內。

規格表

功能		VE600AL	VE600AR
介面	視訊輸入	1 x DVI-D母頭 (白色)	N/A
	視訊輸出	N/A	1 x DVI-D母頭 (白色)
	音訊輸入	1 x mini stereo插孔 (綠色)	N/A
	音訊輸出	N/A	1 x mini stereo插孔 (綠色)
	電源	1 x DC插孔	
	Unit to Unit	2 x RJ-45母頭(銀色)	
開關	EQ調整	N/A	1 x 8節切換
LED指示燈	電源	1 (綠色)	
	連結	N/A	1 (綠色)
視訊解析度		1080i @ 60 m; 1080p @ 40 m; VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) @ 40 m	
耗電量		DC5.3V, 2.05W	DC5.3V, 1.45W
作業環境	操作溫度	0 - 50° C	
	儲存溫度	-20 - 60° C	
	濕度	0 - 80% RH, 非凝結	
型體特性	外殼	金屬	
	重量	0.35 kg	
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	9.13 x 5.60 x 2.40 公分	